

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 9 月 29 日 (29.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/089800 A1(51) 国際特許分類: A61K 45/00, 31/7088, 48/00, A61P
19/02, 25/00, 29/00, 35/00 // C12N 15/09

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005311

(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 16 日 (16.03.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2004-076931 2004 年 3 月 17 日 (17.03.2004) JP
特願 2004-314364
2004 年 10 月 28 日 (28.10.2004) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社
ロコモジェン (LOCOMOGENE, INC.) [JP/JP]; 〒
1050001 東京都港区虎ノ門 4-1-1 虎ノ門パスト
ラル本館 7 階 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

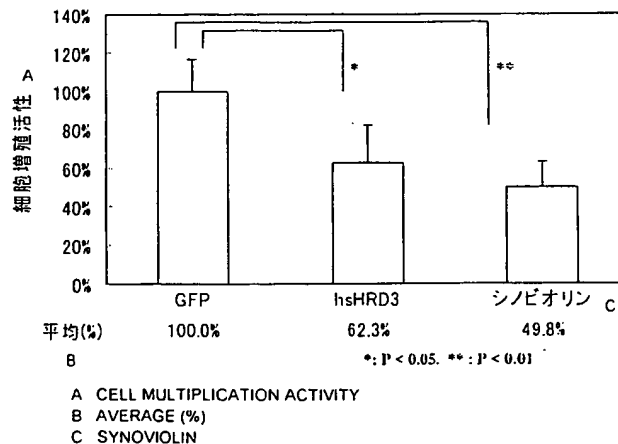
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 中島 利博 (NAKA-
JIMA, Toshihiro) [JP/JP]; 〒2240001 神奈川県横浜市
都筑区中川 1-2-5 港北ガーデンヒルズ A 棟
503号 Kanagawa (JP). 天野 徹也 (AMANO, Tetsuya)
[JP/JP]; 〒2140005 神奈川県川崎市多摩区寺尾台 1-
21-16 大滝ハイツ 201号 Kanagawa (JP). 山崎
聡士 (YAMASAKI, Satoshi) [JP/JP]; 〒2250003 神奈川
県横浜市青葉区新石川 2-16-7 石川坂マンショ
ン 305号 Kanagawa (JP). 八木下 尚子 (YAGISHITA,
Naoko) [JP/JP]; 〒2340053 神奈川県横浜市港南区日野
中央 2-39-9 コスモ港南台 507号 Kanagawa
(JP). 佐々木 研 (SASAKI, Ken) [JP/JP]; 〒2150012 神奈
川県川崎市麻生区東百合丘 2-20-6 ファイン東
百合ヶ丘 5203 Kanagawa (JP). 加藤 幸裕 (KATO,
Yukihiko) [JP/JP]; 〒2420038 神奈川県大和市桜森 2-
4-14 レックス相模大塚駅前 205号 Kanagawa

/続葉有/

(54) Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING hsHRD3

(54) 発明の名称: hsHRD3を含む医薬組成物

細胞増殖活性 A



(57) Abstract: A pharmaceutical composition containing a substance capable of suppressing the multiplication of synovial tissue or synovial cells and the production of interleukin 6. There is provided a pharmaceutical composition capable of suppressing the multiplication of synovial tissue or synovial cells and the production of interleukin 6, which pharmaceutical composition is useful for diagnosing or treating of at least one disease selected from among rheumatism, fibrosis, arthritis, cancer and cranial nerve disorder. Further, there is provided a method of suppressing the multiplication of synovial cells and the production of interleukin 6, characterized in that the expression of hsHRD3 in synovial cells is suppressed.

(57) 要約: 本発明は、滑膜組織又は滑膜細胞の増殖やインターロイキン-6の産生を抑制する物質を含む医薬組成物の提供であり、リウマチ、線維症、関節炎、癌及び脳神経疾患から選ばれる少なくとも1つの疾患を診断又は治療するために有用な、滑膜組織又は滑膜細胞の増殖やインターロイキン-6の産生を抑制する医薬組成物、並びに滑膜細胞のhsHRD3の発現を抑制することを特徴とする、滑膜細胞の増殖やインターロイキン-6の産生を抑制する方法である。

BEST AVAILABLE COPY

WO 2005/089800 A1



(JP). 張 蕾 (ZHANG, Lei) [JP/JP]: 〒1700003 東京都豊島区駒込 6-9-20 サンコーポ山名 102号 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 小林 浩, 外 (KOBAYASHI, Hiroshi et al.): 〒1040028 東京都中央区八重洲二丁目 8 番 7 号 福岡ビル 9 階 阿部・井窪・片山法律事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, NA, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BE, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。